

XOR

XOR es una conectiva lógica denominada *disyunción exclusiva*. Produce un valor cierto cuando uno de los valores es cierto y el otro falso, siendo falso cuando ambos valores son ciertos o cuando ambos son falsos. En este problema vamos a aplicar este operador a dos colecciones de valores. Si un valor está en una colección y no está en la otra, aparecerá en la colección final. Por el contrario, si el valor está en las dos colecciones o no está en ninguna no aparecerá en la colección final.

Requisitos de implementación.

El problema debe resolverse con una función que recibe dos vectores cada uno con una colección de elementos. El resultado de la función es otro vector con los elementos que se obtienen al hacer la disyunción exclusiva de los dos vectores de entrada.

El vector de salida se devolverá como parámetro por referencia para evitar realizar la copia del vector en el valor de retorno.

No se pueden utilizar más vectores que los tres que se indican en el enunciado: dos para la entrada de datos y uno para la salida.

Entrada

La entrada comienza con el número de casos de prueba que hay a continuación. Cada caso de prueba consta de dos líneas. En la primera línea se muestran ordenados de menor a mayor los valores de la primera colección de valores, y en la segunda línea los valores ordenados de menor a mayor de la segunda colección de elementos. Los elementos de cada colección son enteros positivos todos diferentes. Cada colección de valores acaba con un valor 0 que no debe procesarse.

El número de valores de cada colección es mayor o igual que cero y menor que 100.000.

Salida

Para cada caso de prueba se escriben en una línea los valores resultantes de realizar la disyunción exclusiva de los valores de la entrada. Los valores se deben mostrar ordenados de menor a mayor.

Entrada de ejemplo

```
4
5 7 8 10 14 0
3 4 5 8 0
10 20 0
0
1 2 3 0
1 2 3 0
1 2 3 0
4 5 6 7 0
```

Salida de ejemplo

```
3 4 7 10 14
10 20

1 2 3 4 5 6 7
```

Autor: Isabel Pita